



Railways



Compliant with official
Railway standards



DB- and
SNCF-approved
quality



Anti-graffiti
on request

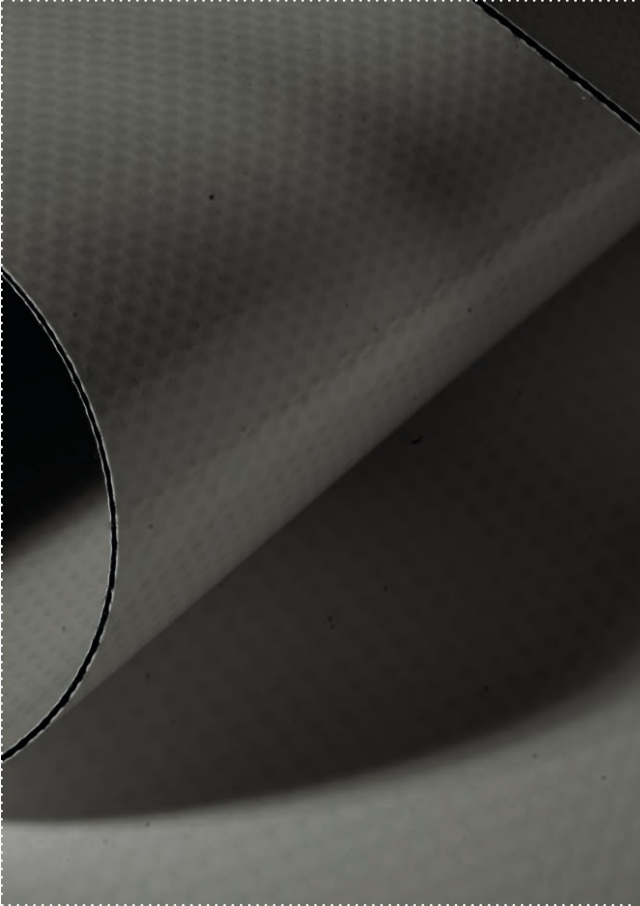


Anti-condensation
version on request

B9223 // B9224 // B9230 //
S8210

B9223

German railways (ultra durable) // Deutsche Bahn (ultralanglebig) // Chemins de fer allemands (ultra durable) // Ferrocarriles alemanes (ultraduradero) // Duitse spoorwegen (ultra duurzaam)



On request

Auf Anfrage // Sur demande //
Bajo pedido // Op verzoek

B9224

Anti-condensation // Anti-Kondensation //
Anti-condensation // Anticondensación //
Anti-condensatie



On request

Auf Anfrage // Sur demande //
Bajo pedido // Op verzoek

B9230

German railways (durable) // Deutsche Bahn (langfristig) // Chemins de fer allemands (durable) // Ferrocarriles alemanes (duradero) // Duitse spoorwegen (duurzaam)

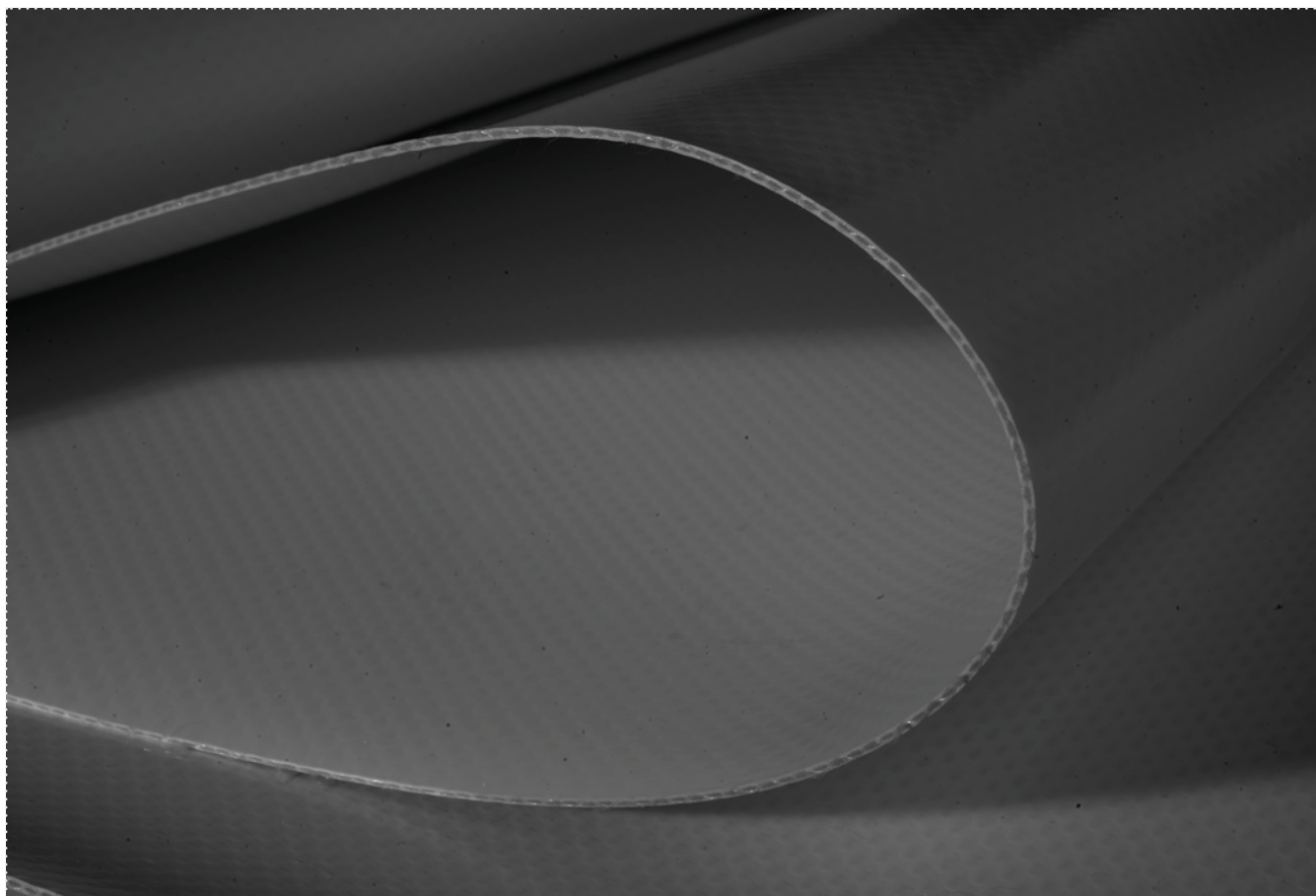


On request

Auf Anfrage // Sur demande //
Bajo pedido // Op verzoek

S8210

French railways // Französische Eisenbahn // Chemins de fer français // Ferrocarriles franceses //
Franse spoorwegen



On request

Auf Anfrage // Sur demande //
Bajo pedido // Op verzoek



Advantages

Vorteile // Avantages // Ventajas // Voordelen



DB- and SNCF-approved quality

DB- und SNCF-genehmigte Qualitäten
Qualités approuvées par DB et SNCF
Calidades aprobadas por DB y SNCF
Kwaliteiten goedgekeurd door DB en SNCF



Anti-condensation version on request

Anti-Kondensation auf Anfrage
Anti-condensation sur demande
Anticondensación a petición
Anti-condensatie op aanvraag



Anti-graffiti on request

Antigraffiti auf Anfrage
Anti graffiti sur demande
Antigraffiti a petición
Anti-graffiti op aanvraag



Technical specifications

Technische Daten // Données techniques // Datos técnicos // Technische specificaties

	B9223 German railways (ultra durable)	B9230 German railways (durable)	B9224 Anti-condensation	S8210 French railways
Total Weight - ISO 2286/2:2016 Gesamtgewicht // Poids total // Peso total // Totaal gewicht	850 g/m²	750 g/m²	1150 g/m²	800 g/m²
Composition Zusammensetzung // Composition // Composición // Samenstelling	PES + PVC	PES + PVC	PES + PVC + anti-condensation fleece	PES + PVC
Fabric (Warp / Weft) - DIN ISO 2060:1994 Gewebe // Tissu // Tejido // Weefsel			PES, 1100 dtex PES, 1100 dtex	
Lacquering Lackierung // Laquage // Tipo lacado // Lacquering	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy Bottom: glossy	Top: glossy	Top: glossy Bottom: glossy
Breaking Strength (Warp / Weft) ISO 1421/1:2016 Höchstzugkraft // Résistance rupture // Resistencia a la tracción // Treksterkte	3000 N/5cm 3000 N/5cm	3000 N/5cm 3000 N/5cm	2700 N/5cm 2700 N/5cm	2750 N/5cm 2500 N/5cm
Tear Strength (Warp / Weft) Weiterreisskraft // Résistance à la déchirure // Resistencia al desgarro // Scheurweerstand	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) 150 N 150 N	(DIN EN ISO 4674/1:2017) 150 N 150 N	(DIN EN ISO 4674/1A:2017) 150 N 150 N	(DIN EN ISO 4674/2:2017) 120 N 110 N
Adhesion - ISO 2411:2017 Haftung // Adhérence // Adhesión // Hechting	125 N/5cm	125 N/5cm	125 N/5cm	80 N/5cm
Water Absorption - DIN 53923 Wasseraufnahme - absorption de l'eau - absorción de agua - waterabsorptie	-	-	> 600 g/m ²	-
Temperature resistance - EN 1876/1:1998 Temperaturbeständigkeit // Tenue à la température // Resistencia térmica // Temperatuurbestendigheid	-30/+80 °C	-40/+80 °C	-30/+85 °C	-40/+70 °C
Light Fastness - ISO 105 B02:2014 Lichtechtheit // Tenue à la lumière // Solidez color // Lichtechtheit	> 6	> 6	6	7-8
Fire Behaviour Brennverhalten // Reaction au feu // Resistencia al fuego // Brandgedrag	(DIN 4102-1:1998) B1	(DIN 4102-1:1998) B1	(DIN 4102-1:1998) B1	(NF G 07 184:1985) Classe B
Reaction to Fire - EN 13501-1:2018 Reaktion auf Feuer // Réaction au feu // Reacción al fuego // Reactie op vuur	C-s3,d2	-	C-s3,d2	-



Registration,
Evaluation,
Authorization
and restriction
of Chemicals



Recyclable fabric
Recyclable Textilien
Textiles recyclables
Productos reciclables
Recycleerbaar textiel



Slitting (width) on request
Schneiden (Breite) auf Anfrage
Tronçonnage (largeur) sur demande
Cortar (ancho) bajo pedido
Snijden (breedte) op aanvraag



Sustainable options available
Nachhaltige Optionen verfügbar
Options durables disponibles
Opciones sostenibles disponibles
Duurzame opties beschikbaar